

PROJEKT BUDOWLANY

Utworzenie i wyposażenie Akademickiego Centrum Kształcenia Praktycznego w budynku
 Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu przy ul.
 Kardynała Stefana Wyszyńskiego 10. dz. ewid.: 3000/31 i 300/29
 Obręb: 12 M. Tarnobrzeg – Jednostka ewidencyjna: 186401_1 M. Tarnobrzeg –
 – kategoria obiektu budowlanego: IX –

INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa
 im. prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu
 39 – 400 Tarnobrzeg
 ul. Sienkiewicza 50

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: MY MOLO
 39- 400 Tarnobrzeg ul. Słomki 1
 tel.: 506 091 192,

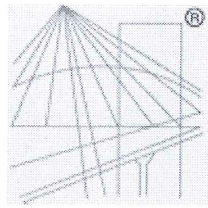
- oświadczenie projektanta,
- odpis uprawnień budowlanych,
- zaświadczenie o wpisie do Izby Zawodowej,
- informacja BiOZ,
- plan zagospodarowania terenu,
- projekt budowlany.

ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
<ul style="list-style-type: none"> • Projekt budowlany – konstrukcja 	mgr inż. Wojciech Nanek upr. bud. K-107/02	

Tarnobrzeg 15. 09. 2017 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.20 ust.4 Prawa budowlanego (Dz. U. Nr 207 poz.2016 z 2003 r., z późniejszymi zmianami) oświadczam, że opracowany projekt budowlany pod nazwą: **„Utworzenie i wyposażenie Akademickiego Centrum Kształcenia Praktycznego w budynku Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu przy ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 10”** – projekt budowlany – konstrukcja – został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-52W-L46-T7B *

Pan Wojciech Nanek o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0175/03
adres zamieszkania Zwierzyniecka 20/30, 39-400 Tarnobrzeg
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-24 roku przez:

Zbigniew Detyna, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



WOJEWODA PODKARPACKI

35-959 Rzeszów, skr. poczt. 297

ul. Grunwaldzka 15

R.XII.A.-7131/32/01

Rzeszów, 2002 - 06 - 14

DECYZJA
O NADANIU UPRAWNIEN BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm.) oraz art. 62 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 poz. 42 z 2001 r. i zm. Dz. U. Nr 23 poz. 221 z 2002 r.) oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r.) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (jednolity tekst: Dz. U. Nr 98 poz. 1071 z 2000 r.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan WOJCIECH NANEK

magister inżynier budownictwa

ur. 6 sierpnia 1969r. w Bochni

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. K- 107/02

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi,
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

Pan mgr inż. Wojciech Nanek
ul. Zwierzyniecka 20/30
39-400 Tarnobrzeg

2. a/a



up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO

inż. Wiesław Pajda
p.o. DYREKTOR WYDZIAŁU
ROZWOJU REGIONALNEGO

INFORMACJA BIOZ

1. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

- branża budowlana,
- branża sanitarne,
- branża elektryczna.

2. OBIEKTY ISTNIEJĄCE

Istniejąca działka budowlana zabudowana jest budynkiem Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. prof. Stanisława Tarnowskiego. Działka posiada dojścia i drogę dojazdową z kostki betonowej, oraz wszystkie niezbędne media.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występuje przy wykonaniu robót budowlanych na wysokości.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

- Wszelkie roboty wykonywane na rusztowaniach, drabinach itp.
- Roboty na wysokości – na dachu budynku,

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

Przy pracach budowlanych mogą być zatrudnieni pracownicy, którzy posiadają kwalifikację przewidziane dla danego stanowiska, oraz uzyskali orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonych robót.

Zabrania się zatrudniać pracowników na danym stanowisku pracy w razie przeciwwskazań lekarskich, oraz bez przeszkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Instruktaż pracowników zobowiązanych jest przeprowadzić kierownik budowy uwzględniając przepisy i wymagania zawarte w:

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1997 nr 129 poz. 844),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401).

6. ZALECANE ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE

Z uwagi na wykonywanie części prac na wysokości należy sporządzić plan BIOZ, który opracuje kierownik budowy.

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Utworzenie i wyposażenie Akademickiego Centrum Kształcenia Praktycznego w budynku
 Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu przy ul.
 Kardynała Stefana Wyszyńskiego 10. dz. ewid.: 3000/31 i 300/29
 Obręb: 12 M. Tarnobrzeg – Jednostka ewidencyjna: 186401_1 M. Tarnobrzeg –
 – kategoria obiektu budowlanego: IX –

INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa
 im. prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu
 39 – 400 Tarnobrzeg
 ul. Sienkiewicza 50

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: MY MOLO
 39- 400 Tarnobrzeg ul. Słomki 1
 tel.: 506 091 192,

- opis planu zagospodarowania terenu,
- analiza oddziaływania obiektu kubaturowego,
- plan zagospodarowania terenu.

ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
<ul style="list-style-type: none"> • Plan zagospodarowania terenu 	mgr inż. Wojciech Nanek upr. bud. K-107/02	

OPIS PLANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest, dostosowanie sal dydaktycznych w celu utworzenie i wyposażenie Akademickiego Centrum Kształcenia Praktycznego w budynku Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu przy ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 10.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- wizja lokalna,
- aktualna mapa zasadnicza,
- obowiązujące normy i przepisy budowlane.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Istniejący budynek jest budynkiem dydaktycznym, wolnostojącym znajdującym się na dz. ewid. nr 3000/29 i 3000/31 w Tarnobrzegu. Ukształtowanie terenu – teren o niewielkim spadku w kierunku północnym, działka zabudowana jednym budynkiem. Sąsiedztwo terenu stanowi zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna, oraz usługowa. Dojazd do budynku odbywa się istniejącym zjazdem indywidualnym. Wewnętrzną komunikację stanowią chodniki i droga dojazdowa z kostki betonowej. Główne wejście do budynku, znajdują się od strony zachodniej. Na przedmiotowym terenie przewidziana inwestycja nie przewidują się wycinki drzew, podnoszenia, zmian ukształtowania terenu, oraz innych prac powodujących zmianę istniejącego zagospodarowania terenu.

Odprowadzenie wód opadowych:	– powierzchniowo (działka Inwestora),
Poziom wód gruntowych:	– poniżej posadowienia ław fundamentowych,
Grunt kat. III, orientacyjna wytrzymałość gruntu	– 0,16 MPa – budynek I kat. geotechnicznej.

4. DANE OGÓLNE

- powierzchnia działki ewid. nr 3000/31: – 0,7377 ha,
- powierzchnia działki ewid. nr 3000/29: – 0,0509 ha,
- powierzchnia zabudowy budynku: – bez zmian,
- powierzchnia użytkowa budynku: – bez zmian,
- powierzchnia chodników, drogi, płyty śmietnikowej: – bez zmian,
- powierzchnia biologicznie czynna: – bez zmian,
- wskaźnik intensywności zabudowy projektowanego budynku: – bez zmian,
- nachylenie połaci głównej dachu budynku: – bez zmian,
- szerokość elewacji frontowej: – bez zmian,
- wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej: – bez zmian,
- wysokość głównej kalenicy budynku: – bez zmian,,

5. GRANICE OPRACOWANIA

Budynek graniczy od strony:

- północnej – z działką ewid. nr 3000/78 – w najbliższej odległości 6,40 m – bez zmian,
- południowej – z działką ewid. nr 3000/78 – w najbliższej odległości 5,00 m – bez zmian,
- wschodniej – z działką ewid. nr 3000/7 – w najbliższej odległości 14,27 m – bez zmian,
- zachodniej – z działką ewid. nr 3000/77 – w najbliższej odległości 32,77 m – bez zmian.

6. DANE INFORMACYJNE

Teren na którym jest projektowana inwestycja:

- działka nie leży w zakresie ochrony zabytków,
- działka nie jest chroniona w zakresie przyrodniczym,
- nie znajdują się w granicach terenów górniczych,
- nie stwarza zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu, a także ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

ANALIZA ODDZIAŁYWANIA BUDYNKU KUBATUROWEGO

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

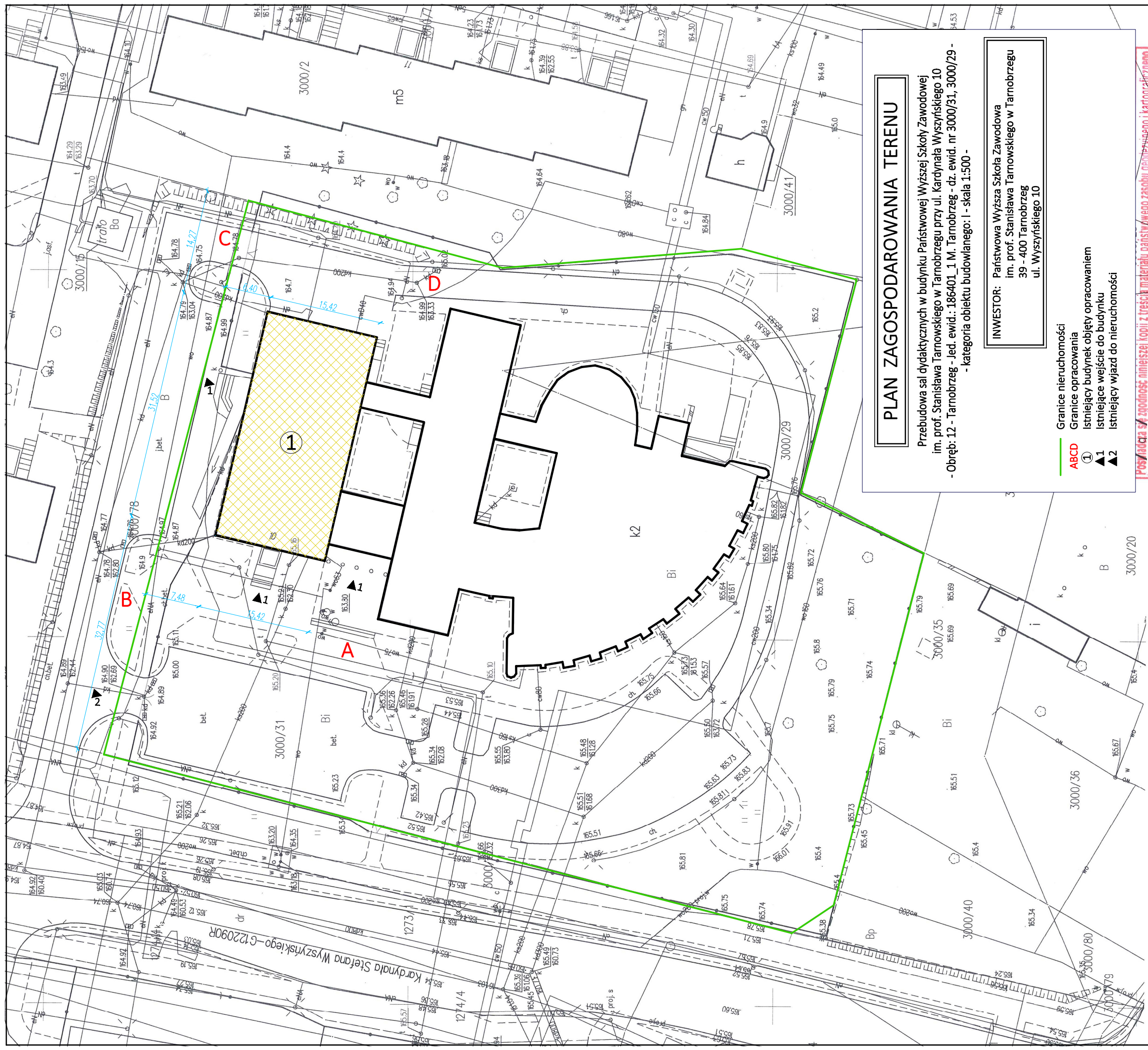
Przedmiotem opracowania jest, analiza oddziaływania inwestycji utworzenie i wyposażenie Akademickiego Centrum Kształcenia Praktycznego w budynku Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu przy ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 10.

2. ANALIZA

- zjawisko przystaniania – bez zmian,
- zjawisko zacienienia – bez zmian,
- miejsca postojowe – w odległości większej niż 10,00 m od okien i drzwi budynku przeznaczonego na stały pobyt ludzi – bez zmian,
- miejsca do gromadzenia odpadów stałych – w odległości większej niż 2,00 m od granicy działek sąsiednich, oraz ponad 10,00 m od okien i drzwi budynków przeznaczonych na stały pobyt ludzi – bez zmian,
- studni wody pitnej – brak – bez zmian,
- zbiorniki na nieczystości – brak – bez zmian,
- zagrożenie p. poż. – budynki zaliczone do kategorii zagrożenia przeciwpożarowego ZL III – brak oddziaływania na działki sąsiednie.

3. WNIOSKI

Projektowany utworzenie i wyposażenie Akademickiego Centrum Kształcenia Praktycznego w budynku Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu przy ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 10 zgodnie z przeprowadzoną analizą, nie ogranicza możliwości zagospodarowanie działek sąsiednich w myśl art. 20 Prawa Budowlanego, działki sąsiednie nie znajdują się w obszarze oddziaływania budynku.



PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Przebudowa sal dydaktycznych w budynku Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. prof. Stanisława Tarnobrzegiego w Tarnobrzegu przy ul. Kardynała Wyszyńskiego 10 - Obręb: 12 - Tarnobrzeg - Jed. ewid.: 186401_1 M. Tarnobrzeg - dz. ewid. nr 3000/31, 3000/29 - kategoria obiektu budowlanego: I - skala 1:500 -

INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa
im. prof. Stanisława Tarnobrzegiego w Tarnobrzegu
39 - 400 Tarnobrzeg
ul. Wyszyńskiego 10

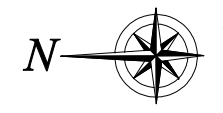
- Granice nieruchomości
- Granice opracowania
- ① Istniejący budynek objęty opracowaniem
- ▲1 Istniejące wejście do budynku
- ▲2 Istniejący wjazd do nieruchomości

Posiadacz zgodność: najmniejszej kopii z treści materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	PREZYDENT MIASTA TARNOBRZEGA Grodzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Tarnobrzegu ul. Mickiewicza 7 39-400 Tarnobrzeg
Nazwa materiału zasobu	<i>kopia mapy zasadniczej</i>
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	<i>2793-72/1994</i>
Data wykonania kopii	<i>15-08-2017r.</i>
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>Z up. PRYZYDENTA MIASTA</i> <i>mgr inż. Wiesław Mozdzeń</i> Kierownik Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

MAPA ZASADNICZA
Skala 1:500

Województwo: **podkarpackie**
powiat: **M.Tarnobrzeg**
jednostka ewidencyjna: **186401_1 M.Tarnobrzeg** Arkusz: **7.136.26.05.2.4**
Obręb ewidencyjny: **Tarnobrzeg** Oznaczenie kancelaryjne: **GGXI.6642.606.2017**



Obiekt:	Utworzenie Akademickiego Centrum Kształcenia Praktycznego - Tarnobrzeg - Obręb: 12 - dz. ewid. nr 3000/31 i 3000/29	skala	1:500
Rysunek:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Nr rys.	1
Sporządził:	mgr inż. Wojciech Nanek	Uprawnienia	Data
		K-107/02	09.2017
		Podpis	

PROJEKT BUDOWLANY

Utworzenie i wyposażenie Akademickiego Centrum Kształcenia Praktycznego w budynku
Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu przy ul.
Kardynała Stefana Wyszyńskiego 10. dz. ewid.: 3000/31 i 300/29
Obręb: 12 M. Tarnobrzeg – Jednostka ewidencyjna: 186401_1 M. Tarnobrzeg –
– kategoria obiektu budowlanego: IX –

INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa
im. prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu
39 – 400 Tarnobrzeg
ul. Sienkiewicza 50

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: MY MOLO
39- 400 Tarnobrzeg ul. Słomki 1
tel.: 506 091 192,

- opis techniczny,
- część rysunkowa.

ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
<ul style="list-style-type: none">Projekt budowlany – konstrukcja	mgr inż. Wojciech Nanek upr. bud. K-107/02	

OPIS PROJEKTU TECHNOLOGICZNEGO

1. Pracownie Centrum Symulacji Medycznej dla Pielęgniarek

2. Pracownia Biochemii i Pracownia Mikrobiologii

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 1422),

- rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz.1650 ze zm.),

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt technologiczny pracowni centrum symulacji medycznej dla pielęgniarek w pomieszczeniach 1.23 i 1.24A – pomieszczenia połączone, 1.24 i 1.24B – pomieszczenia połączone, oraz pracowni biochemii i mikrobiologii w pomieszczeniach 1.22 i 1.22A.

Pomieszczenie pracowni Biochemii i Mikrobiologii służyć będzie realizacji zajęć z dwóch przedmiotów biochemia i biofizyka oraz mikrobiologia i parazytologia. W ramach zajęć z mikrobiologii studenci pracować będą na materiałach jednorazowego użytku, gotowych i sterylnych podłożach i testach oraz gotowych preparatach mikroskopowych .

Zajęcia z biochemii i biofizyki wymagać będą używania w niewielkich ilościach między innymi następujących odczynników: bezwodny węgiel sodu, kwas solny 35-38% CZDA, kwas azotowy 65% CZDA, ODCZ.FP, kwas siarkowy (VI) min. 95% CZDA, wodorotlenek sodu, wodorotlenek potasu, chlorek sodu, chlorek żelaza, alkohol etylowy 96%.

Pracownie będą wykorzystywane jedynie w celach dydaktycznych.

3. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

Pracownie centrum symulacji medycznej dla pielęgniarek oraz pracowni biochemii i mikrobiologii zlokalizowane będą w istniejącym budynku PWSZ w parterze, poprzez

adaptację (połączenie istniejących sal ćwiczeniowych). Dojście i dojazd do budynku nie posiada barier architektonicznych dla osób niepełnosprawnych, budynek wyposażony w podjazd dla niepełnosprawnych ,

4. DANE DOTYCZĄCE ZAJĘĆ

W ramach zajęć z mikrobiologii studenci pracować będą na materiałach jednorazowego użytku, gotowych i sterylnych podłożach i testach oraz gotowych preparatach mikroskopowych . Odpady z ćwiczeń (zlewki , preparaty) będą przechowywane w specjalnych pojemnikach i odbierane przez specjalistyczną firmę. Odczynniki nie będą odprowadzane do kanalizacji miejskiej zgodnie z oświadczeniem Inwestora.

5. WYTYCZNE BRANŻOWE

Pracownia centrum symulacji medycznej dla pielęgniarek w pomieszczeniach 1.23 i 1.24A.	
Podłoga	Podłoga powinna być wykonana z materiałów trwałych o powierzchniach gładkich, antypoślizgowych, zmywalnych, nienasiąkliwych i odpornych na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych. Należy wykonać cokoty przypodłogowe z tego samego materiału co podłoga do wys. 8-10 cm,
Ściany	Płytki glazurowane do wys. min.2,0 m, lub farba lateksowa. Powyżej do pełnej wysokości farba zmywalna,
Sufit	Gładki – kolor jasny,
Drzwi	Zmywalne,
Ogrzewanie	Grzejniki powinny być gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości. Temp. pom. 20 ^o C,
Oświetlenie	Dzienne i oświetlenie sztuczne 500 lx,
Wentylacja	Grawitacyjna z wykorzystaniem istniejących kanałów grawitacyjnych murowanych - 2 W/h,
Klimatyzacja	Chłodzenie,
Instalacja wodno-kan.	Do umywalki,
Instalacja ciepłej wody.	Do umywalki,
Instalacja gazu	- brak,
Wymagania dodatkowe	- brak,
Pracowni biochemii i mikrobiologii w pomieszczeniach 1.22 i 1.22A.	
Podłoga	Podłoga powinna być wykonana z materiałów trwałych o powierzchniach gładkich, antypoślizgowych, zmywalnych, nienasiąkliwych i odpornych na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - tarket. Należy wykonać cokoty przypodłogowe z tego samego materiału co podłoga do wys. 8-10 cm.

Ściany	Farba lateksowa do pełnej wysokości, przy punktach wodnych – na wysokości 2,00 m płytki glazurowane na zaprawie klejącej z wypełnieniem spoin masą fugową,
Sufit	Gładki w wersji higienicznej – kolor jasny,
Drzwi	Zmywalne,
Ogrzewanie	Grzejniki powinny być gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości. Temp. pom. + 20° C,
Oświetlenie	500 lx, stanowiska obróbki 1000 lx,
Wentylacja	5 W/h, oddzielny układ wentylacyjny z wykorzystaniem istniejących kanałów grawitacyjnych, z dygestorium 8-10 W/h,
Klimatyzacja	Chłodzenie,
Instalacja wodno-kan.	Do zlewozmywaka, do umywalki i baterii łokciowej, do oczomyjki. Muszla klozetowa z sedesem, umywalka, natrysk, itp. bez podłączenia do instalacji wod-kan. (demonstracyjna armatura)
Instalacja ciepłej wody.	Do zlewozmywaka, baterii laboratoryjnej, umywalki, baterii łokciowej, oczomyjki,
Instalacja gazu	Podłączenie gazu z butli do palników gazowych stojących na blacie stołu laboratoryjnego dla studentów (gaz z butli wg normy PN-EN ISO 7218:2008+Ap1:2019+A1:2013), jeden palnik na czterech studentów, dygestorium z palnikiem (gaz z drugiej butli wg normy PN-EN ISO 7218:2008+Ap1:2019+A1:2013), stół laboratoryjny z palnikami – 4 szt.
Wymagania dodatkowe	Przy umywalce zainstalować pojemnik ze środkiem myjącym, pojemnik na płyn dezynfekcyjny, pojemnik na ręczniki jednorazowe papierowe, zamykany pojemnik na odpady wyłożony workiem foliowym. Połączenie podłóg ze ścianami powinno być wykonane w sposób bezspoinowy.

6. INSTALACJA ELEKTRYCZNA

- doprowadzić zasilanie do urządzeń wskazanych w części graficznej projektu Technologicznego,
- natężenie oświetlenia w poszczególnych pomieszczeniach przyjąć zgodnie z PN, - zaleca się stosowanie źródeł światła o składzie widma możliwie zbliżonego do widma światła dziennego,.
- stosować gniazda wtykowe ze stykiem ochronnym na oddzielnym od oświetlenia obwodzie.

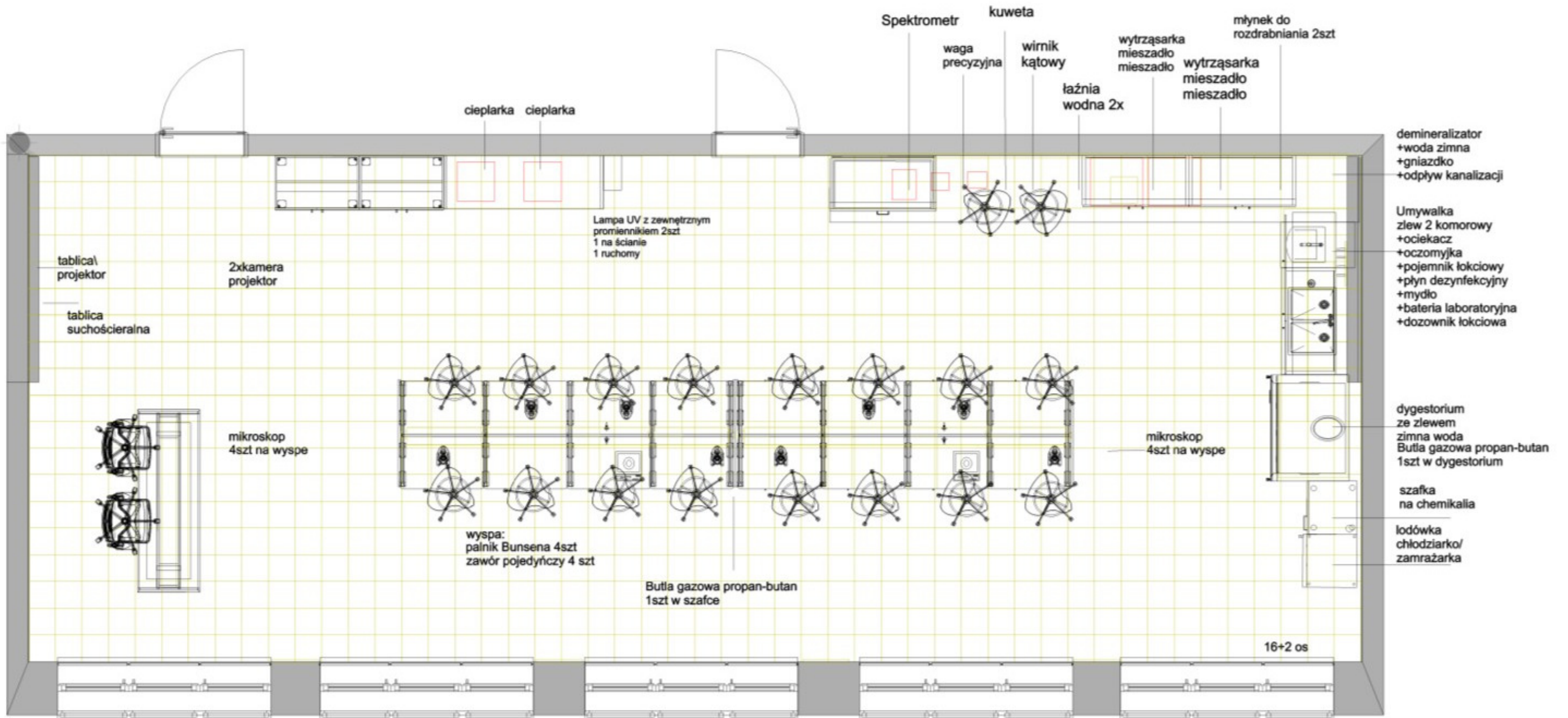
7. ZATRUDNIENIE

Nie przewiduje się stałego miejsca pracy w pomieszczeniach dydaktycznych :

Przewidywana grupa studentów 16 osób plus 2 osoby prowadzące ćwiczenia.

8. WYMAGANIA DODATKOWE

- W pomieszczeniach pracy stałej zapewnić oświetlenie światłem dziennym. Stosunek powierzchni okien do podłogi w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi powinien wynosić minimum 1 : 8.
- **Wysokość** pomieszczeń pracowni powinna wynosić min. 3,00 m.
- W pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi w których może występować nadmierne naświetlenie tych pomieszczeń należy zainstalować urządzenia zabezpieczające przed nadmierną penetracją promieni słonecznych - przegrzewaniem.
- Wszystkie pomieszczenia powinny mieć zapewnioną właściwą wymianę powietrza poprzez zastosowanie **wentylacji grawitacyjnej kanałowej** lub **wentylacji mechanicznej** nawiewno - wywiewnej lub klimatyzacji. Pomieszczenia o różnym poziomie wymagań sanitarnych nie mogą być łączone we wspólny układ wentylacji mechanicznej.
- Instalację **wod.-kan.** należy wykonać jako krytą. Instalacja wodociągowa powinna być zaprojektowana i wykonana w sposób zapewniający zaopatrzenia w wodę, zgodnie z przeznaczeniem oraz spełniać wymagania określone w PN dotyczącej projektowania - instalacji wodociągowej.
- Instalacja **ciepłej wody** powinna zapewnić uzyskanie w punktach czerpalnych temperatury wody nie niższej niż 55°C i nie wyższej niż 60°C, przy czym instalacja ta powinna umożliwiać przeprowadzenie jej okresowej dezynfekcji termicznej przy temperaturze wody nie niższej niż 70°C. Instalacja ciepłej wody powinna mieć zabezpieczenie przed przekroczeniem dopuszczalnych dla danej instalacji, ciśnienia i temperatury, zgodnie z wymaganiami PN dotyczącej zabezpieczeń instalacji ciepłej wody.
- Aparatura i sprzęt powinny posiadać atesty (certyfikaty, świadectwa dopuszczenia do użytkowania) uzyskane na zasadach i w trybie określonym w obowiązujących przepisach.



PRACOWNIA BIOCHEMII I
PRACOWNIA MIKROBIOLOGII
122 I 122A

Biochemia i biofizyka oraz mikrobiologia i
parazytologia

Wykaz wyposażenia sprzętu i urządzeń:
Klimatyzator 1szt.
Kamera dozoru wizyjnego 2 szt
Projektor multimedialny zainstalowany pod sufitem
+ ekran zwijany 1kpl

Zajęcia z biochemii i biofizyki wymagać będą używania w niewielkich ilościach między innymi następujących odczynników: bezwodny węgiel sodu, kwas solny 35-38% CZDA, kwas azotowy 65% CZDA, ODCZ.FP, kwas siarkowy (VI) min. 95% CZDA, wodorotlenek sodu, wodorotlenek potasu, chlorek sodu, chlorek żelaza, alkohol etylowy 96%.

PRACOWNIA CENTRUM SYMULACJI
MEDYCZNEJ DLA PIEŁĘGNIAREK
123

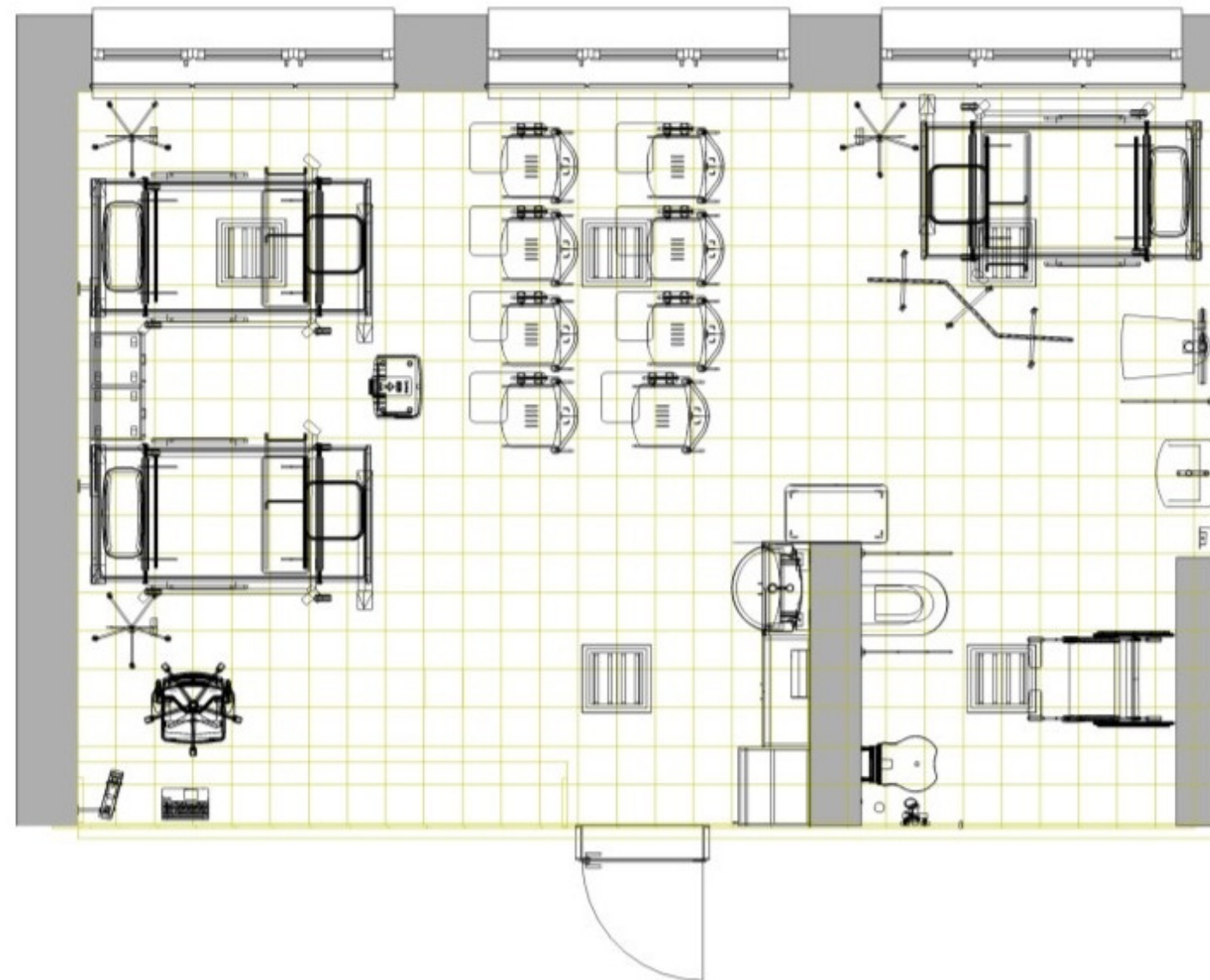
Wykaz wyposażenia sprzętu i urządzeń:

Klimatyzator 1szt.

Kamera dozoru wizyjnego 1 szt

Projektor multimedialny zainstalowany pod sufitem
+ ekran zwijany 1kpl

PARTER



Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2.12.2015 r w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej przedmiotowy budynek wymaga uzgodnienia w przedmiotowym zakresie.

Warunki ochrony przeciwpożarowej

- a) wymiary podawane należy rozumieć jako uzyskane po wykończeniu elementów budynku, a w odniesieniu do wymiarów okiennych i drzwiowych jako wymiary w świetle ościeżnicy - nie mogą być pomniejszane przez urządzenia i elementy budynku, jak grzejniki, tablice rozdzielcze itp.
- b) na dzień odbioru budynku przez PSP należy przygotować projekty budowlane oraz dokumenty dopuszczające materiały, urządzenia i elementy budynku do stosowania w ochronie przeciwpożarowej (aprobaty techniczne, certyfikaty zgodności) oraz protokoły zawierające wyniki badań stanu technicznego instalacji użytkowych i urządzeń przeciwpożarowych, w szczególności instalacji elektrycznej, odgromowej, natężenia oświetlenia ewakuacyjnego, ciśnienia i wydajności hydrantów (zgodnie z § 3 ust. 1 rozporządzenia 1.5.5),
- c) wszystkie elementy budowlane, które charakteryzują się nośnością, szczelnością i izolacyjnością ogniową (R, E, I) powinny być wykonywane jako rozwiązania systemowe oferowane przez ich producentów zgodnie z aktualnymi świadectwami dopuszczenia, aprobatami technicznymi, klasyfikacjami ogniowymi dotyczącymi ich odporności na działanie ognia i stopnia rozprzestrzeniania ognia.

Niniejszy opis techniczny warunków ochrony przeciwpożarowej projektowanego budynku stanowi integralną część projektu budowlanego wg § 11, ust.2, pkt 13 rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki z 25.04.2012 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U z 27.04.2012r, poz. 462 z późn. zm.) w związku z § 4 i 5 rozporządzenia MSWiA z 2.12.2015r w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. z 14.12.2015r, poz. 2117).

Dla projektowanego obiektu, w toku wzajemnej współpracy projektanta z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych w trakcie sporządzania przez projektanta projektu budowlanego, **przyjęto poziom bezpieczeństwa pożarowego** ustalony w art. 5 ustawy prawo budowlane, stanowiący że każdy obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami należy projektować, budować i użytkować zgodnie z przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej zapewniając spełnienie wymagań podstawowych dotyczących m.in. bezpieczeństwa pożarowego, art. 6a ustawy 24.08.1991r o ochronie ppoż oraz wskazań w § 2, ust. 5 oraz § 11 i § 207 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12.04.2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie nakazujących stosować przepisy rozporządzenia odnoszące się do budynku o określonym przeznaczeniu do każdej jego części o tym przeznaczeniu a ponadto nakazujący zaprojektowanie budynku poza zasięgiem zagrożeń oraz tak aby w razie pożaru zapewnić :

- nośność konstrukcji budynku przez założony czas wynikający z przepisów,
- ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru (ognia i dymu) w budynku,
- ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie budynki,
- bezpieczną ewakuację osób,
- bezpieczeństwo dla ekip ratowniczych i możliwość skutecznej interwencji ratowniczej.

Wg postanowień zawartych w § 2 rozp. MI z 12.04.2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, przepisy rozporządzenia można stosować przy przebudowie rozbudowie i zmianie sposobu użytkowania tylko do części przebudowywanej, jeżeli stanowi ona odrębną strefę pożarową co w tym przypadku zastosowano.

Warunki ochrony przeciwpożarowej obiektu budowlanego, zależne od przeznaczenia, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego, sposobu magazynowania lub składowania, występujących w obiekcie budowlanym zagrożeń pożarowych oraz warunków technicznych obiektu budowlanego, obejmujące w szczególności:

1) informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji;

- powierzchnia:
 - zabudowy istniejąca : - ok. 478,20 m²
 - użytkowa istniejąca parteru : - ok. 1 096,50 m²
- wysokość: - budynek niski - 9,75 m (obiekt niski poniżej 12 m),
- kubatura budynku : piwnice – ok. 900,00 m³,
; parter i piętro – strefa ZLIII – ok 3300 m³
- liczba kondygnacji:
 - nadziemnych - 2 (piętro i parter – sale dydaktyczne i pomieszczenia administracyjne oraz sanitarne),
 - – podziemnych – 1 (szatnie , pomieszczenia archiwum oraz sanitarne) .

Budynek posiada jedną strefę pożarową – parter i piętro (dydaktyczno – administracyjne) zakwalifikowane jako ZL III oraz piwnice . Projektuje się zmianę funkcji pomieszczenia z sali wykładowej parteru na pracownie :

1. Pracownie Centrum Symulacji Medycznej dla Pielęgniarek
2. Pracownia Biochemii i Pracownia Mikrobiologii

2) charakterystykę zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych;

Materiały niebezpieczne pożarowo w rozumieniu przepisu § 2 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów nie będą występowały.

W budynku nie zmienia się sposobu jego przeznaczenie a jedynie dostosowaniem pomieszczeń, będzie w dalszym ciągu będzie budynkiem dydaktycznym .

Obiekt będzie posiadał niezbędne zaplecze potrzebne do jego funkcjonowania, powiązane funkcjonalnie z częścią dydaktyczną .

3) informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń;

Budynek w żadnej ze stref ZL III brak pomieszczeń przeznaczonych do jednoczesnego przebywania powyżej 50 osób, oraz brak pomieszczeń powyżej 300 m². W budynku przewiduje się max 70 osób, w tym na drugiej kondygnacji 30 osoby.

4) **informacje o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego;**

Dla budynku ZL III nie przeprowadza się analizy,

5) **ocenę zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych;**

W obiekcie nie znajdują się pomieszczenia zagrożone wybuchem – pracownia biochemii i mikrobiologii będzie wyposażona w dwie butle do celów ćwiczeń propan butan o maksymalnym ciężarze do 11 kg każda , natomiast na terenie przyległym nie występują strefy zagrożone wybuchem.

6) **informacje o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych;**

Budynek niski , dwukondygnacyjny – parter , piętro oraz piwnice - strefa pożarowa klasa ZL III klasa odporności pożarowej „D” . Budynek którego dotyczy opracowanie stanowi oddzielną strefę pożarową a komunikacja od drugiego budynku dydaktycznego w korytarzach drzwiami o odporności EI 60 . Strefy oddzielone zostały ścianą oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności R30.

wymagane:

- główna konstrukcja nośna (ściany słupy, dźwigary) – R30
- konstrukcja dachu oddzielająca poddasze użytkowe - EI30,
- strop oddzielający strefy – REI 60
- przekrycie dachu - bez wymagań w zakresie odporności ogniowej.

Wszystkie elementy konstrukcyjne obiektu będą spełniały wymóg nierozprzestrzeniania ognia (NRO). Zgodnie z wymaganiami przepisów wszelkie przegrody oraz stałe elementy wyposażenia i wystroju wnętrza oraz wykładziny podłogowych dla zaplecza socjalno-sanitarnego, będą wykonane z materiałów co najmniej trudno zapalnych (potwierdzonych stosownymi aprobatami w tym zakresie). Sufity pom. zapleczowych będą wykonywane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia. Do wykończenia wnętrza budynku – pomieszczeń nie będą stosowane materiały łatwo zapalne, których produkty rozkładu są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące.

7) **informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe;**

Budynek stanowi dwie strefy pożarowe, brak instalacji oddymiania.

Budynek nie posiada własnej kotłowni – instalacja co zasilana z sieci miejskiej , budynek nie posiada instalacji gazu ziemnego.

8) **informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących;**

min. odległość od najbliższej granicy działki sąsiedniej – bez zmian – 32,77 m (strona zachodnia) , ponad 50 ,00 m (strona południowa działki) , od strony wschodniej (14,27 m) i północnej bez zmian (6,40-7,48) ,

Od istniejących budynków mieszkalnych wielorodzinnych – 26,50 m – od strony wschodniej, 23,00 m od strony północnej.

9) **informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób;**

- dopuszczalna długość dojścia ewakuacyjnego w strefie pożarowej ZL III ok 20 m ,
- dojście i przejście ewakuacyjne ze strefy ZL III odbywa się klatką schodową , długość dojść i przejść nie przekracza 40 m,
- wszystkie drzwi z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi szerokość skrzydła min. 0,9 m w świetle i wysokość min. 2,0 m,
- drzwi otwierane na korytarz wyposażone w samozamykacze, aby nie zawęzić drogi ewakuacji.
- drzwi na zewnątrz min. 1,2 m w świetle i wysokość min. 2,0 m,
- ewakuacja osób na zewnątrz budynku , z każdej strefy istnieje niezależne wyjście na zewnątrz,
- drogi ewakuacji i wyjścia ewakuacyjne oznakować zgodnie z PN ISO 7010:2012

10) **informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej;**

Dla obiektu wymagana jest instalacja piorunochronna oraz wyłącznik przeciwpożarowy prądu . Brak przejść pozostałych instalacji przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego.

11) **informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń;**

- Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu – przycisk sterujący umieścić w pobliżu wejścia głównego do budynku i oznakować zgodnie z PN. Aparat elektryczny stanowiący element wykonawczy Przeciwpożarowego Wyłącznika Prądu należy instalować w rozdzielnicę pożarowej, wydzielonej elementami o odporności ogniowej min EI 60. Obwód sterujący przeciwpożarowego wyłącznika prądu wykonać przewodem o odporności ogniowej PH90.
- Awaryjne Oświetlenie Ewakuacyjne

Dla dróg ewakuacyjnych o szerokości do 2 m poziome, średnie natężenie oświetlenia na podłodze wzdłuż środkowej linii drogi ewakuacyjnej powinno być nie mniejsze niż 1 lx, a na centralnym pasie obejmującym nie mniej niż połowę szerokości drogi powinno stanowić co najmniej połowę podanej wartości.

W miejscach montażu urządzeń bezpieczeństwa (każdego punktu pierwszej pomocy, każdego punktu umieszczenia sprzętu przeciwpożarowego i przycisku alarmowego, każdego punktu wyposażenia ratunkowego, ewakuacyjnego dla niepełnosprawnych), należy przewidzieć oświetlenie awaryjne o wartości minimalnie 5 lx.

Oświetlenie awaryjne strefy otwartej nie powinno być niższe niż 0,5 lx na poziomie podłogi używanej podczas normalnej aktywności z wyjątkiem wyodrębnionego pasa obwodowego o szerokości 0,5 m. Minimalny czas działania opraw wynosi co najmniej 1 h.

Stosunek maksymalnej do minimalnej wartości natężenia oświetlenia ewakuacyjnego nie może być większy niż 40:1.

Oświetlenie ewakuacyjne powinno zostać załączone w czasie nie dłuższym niż 2 s po zaniku opraw oświetlenia podstawowego, 50 % wartości założonego natężenia

oświetlenia musi zostać osiągnięte po czasie maksymalnie 5 s, 100 % po czasie maksymalnie 60 s.

Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego należy instalować zgodnie z zaleceniami:

- W pobliżu każdej drzwi ewakuacyjnych
- W miejscach schodów z uwzględnieniem bezpośredniego oświetlenia każdego stopnia,
- W miejscach zmiany poziomu lub kierunku drogi ewakuacyjnej;
- W miejscach przy każdej zmianie kierunku, tak by oświetlić obydwie kierunki przed i po zmianie;
- Przy każdym skrzyżowaniu korytarzy, tak by oświetlić wszystkie kierunki.
- Przy każdym wyjściu ewakuacyjnym z budynku i na zewnątrz tego wyjścia wraz z drogą prowadzącą do Miejsca Bezpieczeństwa
- Miejsc ewakuacji niepełnosprawnych i punktów przywoławczych. Należy zapewnić oświetlenie awaryjne także w pobliżu punktów przywoławczych zapewniających dwukierunkową komunikację, w toaletach dla niepełnosprawnych i w pobliżu ręcznych ostrzegaczy pożarowych

Oprawy oświetlenia awaryjnego oraz ewakuacyjnego zasilić z rozdzielnic obiektowych, z osobnych obwodów służących tylko do zasilania oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego

Projekty instalacji elektrycznej z przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu i awaryjnym oświetleniem ewakuacyjnym powinny być wykonane zgodnie z projektem uzgodnionym pod względem ochrony przeciwpożarowej przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, a warunkiem dopuszczenia do ich użytkowania jest przeprowadzenie odpowiednich dla danego urządzenia prób i badań potwierdzających poprawność ich działania.

Uwaga! – obiekt posiada aktualną Instrukcję Bezpieczeństwa Pożarowego, którą po zakończeniu prac projektowanych Inwestor zobowiązany jest uaktualnić lub w razie konieczności opracować nową Instrukcję Bezpieczeństwa Pożarowego i ją wdrożyć.

12) informacje o wyposażeniu w gaśnice;

Wymagana ilość środka gaśniczego min. 2 kg na każde 100 m² chronionej powierzchni w strefie pożarowej ZL III , (na zabezpieczenie obiektu min. 6 kg środka gaśniczego w gaśnicach – np. 2 szt. gaśnic proszkowych 4 kg GP-4x-ABC) - do gaszenia grup pożarów A, B, rozmieszczonych w pobliżu ciągów komunikacyjnych i wyjść z pomieszczeń oraz dodatkowo jedna gaśnica w kotłowni GP-2x-ABC.

Przy rozmieszczaniu gaśnic zapewnić następujące warunki:

- 1) odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30m,
- 2) do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1m,
- 3) rozmieszczenie w miejscach łatwo dostępnych i widocznych,
- 4) w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki).
- 5) miejsca usytuowania gaśnic oznakować zgodnie z PN ISO 7010:2012

- 13) **informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań.**

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia - $10 \text{ dm}^3/\text{s}$ – przewidziano z 1 szt. Hydrantu zewnętrznego nadziemnego DN 80 na sieci wodociągowej DN 110 w odległości do 75m od chronionego obiektu, wymagana wydajność min. $10 \text{ dm}^3/\text{s}$ przy ciśnieniu nominalnym min. 0,2 MPa - oznakowanie hydrantów zgodnie z PN . Droga pożarowa nie wymagana dla budynku, jednak jest zapewniona droga o min. szerokości drogi pożarowej ponad 4 m, wokół budynku – nawierzchnia utwardzona (nośność min.100 kN/oś pojazdu)

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania, jest dostosowanie sal dydaktycznych budynku Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu przy ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 10 mające na celu: „Utworzenie i wyposażenie Akademickiego Centrum Kształcenia Praktycznego w budynku Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu przy ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 10.”

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- wizja lokalna,
- obowiązujące normy i przepisy budowlane.

3. OPIS PRZEDMIOTU OPRACOWANIA

Dostosowanie sal dydaktycznych budynku Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu przy ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 10 polegać będzie na wykonaniu rozbiórki ścian działowych w dwóch salach dydaktycznych. Dzięki tym pracą powstaną dwie sale: Centrum Symulacji Medycznej dla Pielęgniarek, oraz Pracownia Mikrobiologii i Pracownia Biochemii. Ponadto przewidziano demontaż stolarki drzwiowej, montaż nowej jak i zamurowania części otworów drzwiowych.

4. PPRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWANIA OBIEKTU

Istniejący budynek to budynek dydaktyczny Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu przy ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 10. Przeznaczenie budynku nie ulega zmianie, dwie sale objęte opracowaniem przeznaczone będą jako: Pracownia Centrum Symulacji Medycznej dla Pielęgniarek, oraz Pracownia Mikrobiologii i Pracownia Biochemii. Dostawanie sal polegać będzie na rozbiórce ścian działowych, oraz zamurowaniu otworów drzwiowych.

4.1. USYTUOWANIE BUDYNKU

Istniejący budynki objęty opracowaniem znajdują się w miejscowości Tarnobrzeg na działkach ewid. nr 3000/31 i 3000/29, usytuowane są od strony północnej działek. Działki mają zapewniony dostęp z drogi publicznej, poprzez istniejący zjazd. Na działce istnieje uzbrojenie techniczne pozwalające na wykonanie tego przedsięwzięcia inwestycyjnego.

4.2. TYP BUDYNKU

Istniejący budynek to budynek dwu kondygnacyjny, podpiwniczony, nie posiadający poddasza, przykryty stropodachem wentylowanym. Główną konstrukcję budynku stanowi układ ścian nośnych zewnętrznych i wewnętrznych.

4.3. DANE BUDYNKU:

- powierzchnia zabudowy bez zmian,
- powierzchnia użytkowa bez zmian,
- kubatura budynku bez zmian,
- szerokość elewacji frontowej bez zmian,
- wysokość budynku bez zmian,

5. DANE SZCZEGÓŁOWE BUDOWY

Zakres prac opracowania:

- *rozbiórka ścian działowych,*
- *demontaż i montaż stolarki drzwiowej,*
- *zamurowania otworów drzwiowych,*
- *uzupełnienie tynki wewnętrzne po rozbiórce, okładziny ścienne na siatce stalowej oraz wykonać nowe tynki wewnętrzne kat. III cementowo – wapienne ścian,*
- *przygotować istniejące tynki poprzez przecieranie, szpachlowanie z malowaniem 2 x farbą,*
- *zamontować stolarkę drzwiową z ościeżnicami.*

5. WYPOSAŻENIE BUDYNKU

5.1. OGRZEWANIE

Nie dotyczy.

5.2. INSTALACJA WODNO- KANLIZACYJNA

Osobne opracowanie.

5.3. INSTALACJA WENTYLACJI

Osobne opracowanie.

5.4. INSTALACJA GAZU

Nie dotyczy.

5.5. INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Osobne opracowanie.

UWAGA:

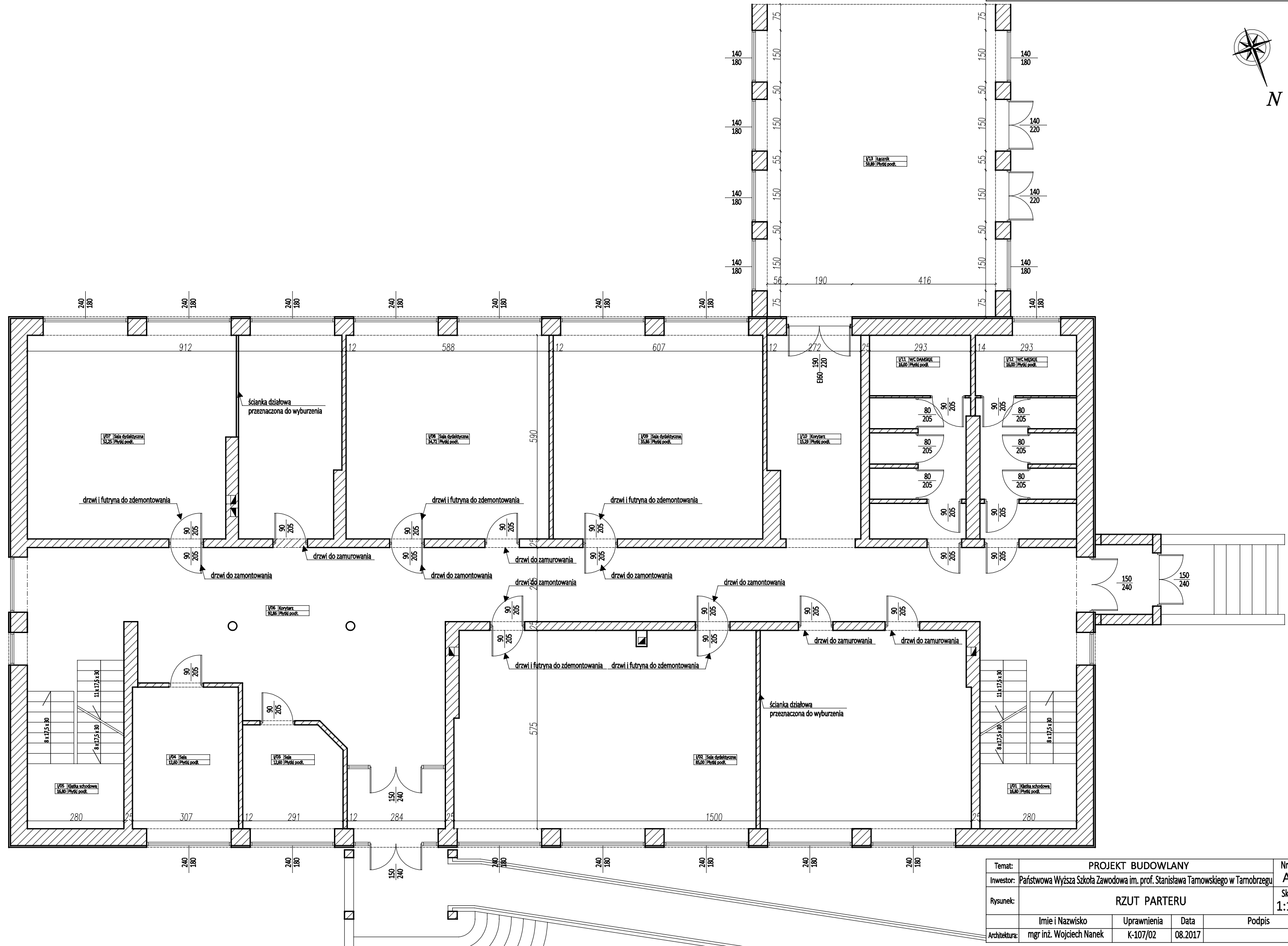
Roboty wykonywać zgodnie z projektem przestrzegając „Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz obowiązujących norm. Kierownik budowy zobowiązany jest do wykonania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Wszystkie wymiary należy sprawdzić w rzeczywistości.

Projektowane zmiany nie powodują zmian w sposobie zagospodarowania działki, budynek nie zmienia swoje przeznaczenia - budynek dydaktyczny.

6. MATERIAŁY WYKORZYSTANE DO OPRACOWANIA:

- PN-82/B-02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
- PN-82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe
- PN-82/B-02003 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne.
- PN-80/B-02010 Obciążenia w obliczeniach statycznych .Obciążenie śniegiem.
- PN-77/B-02011 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.
- PN-81/B-03020 Posadowienie bezpośrednie budowli
- PN-B-03264:1999 Konstrukcje betonowe i żelbetowe
- PN-B-03002:1999 Konstrukcje murowe
- PN-B-03150:2000 Konstrukcje drewniane

RZUT PARTERU - skala 1:100



Temat:	PROJEKT BUDOWLANY				Nr rys.
Investor:	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. prof. Stanisława Tamowskiego w Tamobrzegu				A-1
Rysunek:	RZUT PARTERU				Skala:
Architektura:	mgr inż. Wojciech Nanek	Uprawnienia	K-107/02	Data	08.2017
				Podpis	